歯内療法領域を極める 豊富なバリエーションのエンドモデルシリーズ

歯内療法は見えない所を処置するため、なかなか理解しづらく処置しにくいものです。そのため適切に根管処理を行うには、根管形態を3次元的にイメージしながら根管拡大などの処置を行い、その処置中には主根管部の分岐、癒合のタイプを確認しながら対処していく必要があります。

エンドモデルシリーズは、根管処置のテクニックをより早く、より簡単に修得できるよう目的やレベルに合わせて、様々なバリエーションがあります。それらのモデルを用いれば、天蓋除去や根管拡大時の感覚を体感しながらリーマーなどの器具の特性や様々な形成方法を理解することができます。

手に持って実習するタイプ／Sシリーズ

試験体タイプのSシリーズは、根管をイメージしやすいよう透明なブロックの中に様々な根管を表現したモデルです。根管のみを付与したモデルでは、根管形成時の感覚を体感しながら根管拡大から根管充填までの実習を行うことができます。また歯冠を付与したモデルでは、根管処置の基本的な術式を一連の流れの中で実習することができます。

模型に取り付けて実習するタイプ／Aシリーズ

単根模型歯タイプのAシリーズは、保存修復用顎模型500Eシリーズに装着しラバーダム装着から根管充填までの一連の流れを修得するためのモデルです。

基本的な術式を実習できるように髄室と根管を付与した基本モデルのA12モデルから髄室開拡時の感覚をより分かりやすくしたA22モデルなど、色々なモデルの中から目的に応じた選択が可能です。

天然歯形態の模型歯で実習するタイプ／Bシリーズ

抜去歯の代替用として開発された天然歯根タイプのBシリーズは、各種根管長測定方法の修得や歯根と根管の関係を勘案した根管処理の感覚を養うためのモデルです。天然歯を想定した歯根とそれと相関関係を持った根管を付与した基本的なモデルから切削性の違いやX線造影性を付与したモデルなど色々なタイプがあります。

S series　手に持って実習するタイプ

歯根管模型［S7シリーズ］

初期の髄室開孔・根管拡大・根管充填の実習のため、透明ブロックに歯冠、髄室、根管を付与したモデル。髄壁を赤く染めているため、リーマーやファイルの位置関係や根管形成の状態が目視にて確認しやすくなっています。また、根尖孔にシリコン球を付与し、穿孔時の感覚も分かるようになっています。

バリエーション
- 上顎中切歯　／S7-U1
- 上顎第一小臼歯／S7-U4
- 上顎第一大臼歯／S7-U6

髄室開拡　根管長測定※　根管拡大　根管充填

※術者の手指感覚による手法による

●模型バリエーション

歯根管模型［S1（染色なし）, S2（染色あり）シリーズ］

透明ブロックの中に色々な部位の根管を付与したモデル。髄壁を赤く染色したものと、染色していないものの2種類あります。

バリエーション

髄壁染色なし
- 上顎中切歯／S1-U1
- 上顎犬歯　／S1-U3
- 上顎第一大臼歯／S1-U6
- 下顎第一大臼歯／S1-L6

髄壁染色あり
- 上顎中切歯／S2-U1
- 上顎犬歯　／S2-U3
- 上顎第一大臼歯／S2-U6
- 下顎第一大臼歯／S2-L6

歯根管模型［S4シリーズ］

透明ブロックの中に中切歯を想定した湾曲度の異なる根管を付与したモデル。湾曲度は、10°、20°、30°の3種類あります。

バリエーション
- 10°湾曲／S4-U1-10°
- 20°湾曲／S4-U1-20°
- 30°湾曲／S4-U1-30°

歯根管模型［S6シリーズ］

透明ブロックの中に各部位の根管を付与したモデル。根尖孔にシリコンを付与し、穿孔時の感覚が分かるようにしています。

バリエーション
- 上顎中切歯　／S6-U1
- 上顎第一大臼歯／S6-U6
- 下顎第一大臼歯／S6-L6

歯根管模型［S8シリーズ］

根管の太さをブローチの規格に準じて作られたモデル。根管の湾曲度の異なる2種類の中に髄壁の染色あり、なしのタイプのものがあります。

バリエーション

根管湾曲　直
- S8-BS2-染色あり
- S8-BS2-染色なし

根管湾曲　曲
- S8-BC2-染色あり
- S8-BC2-染色なし

歯根管模型［S3シリーズ］

透明ブロックに歯冠と髄室、根管を付与したモデル。髄室開拡から根管拡大、根管充填の一連の実習が可能です

バリエーション
- 上顎中切歯　／S3-U1
- 上顎第一小臼歯／S3-U4
- 上顎第一大臼歯／S3-U6

髄腔模型歯 永久歯［S12-500］

500型模型歯をベースに髄室、根管を付与したモデル。歯根部は、形成状態などが確認しやすいように透明になっています。

□部位 6 4 1 | 1 4 6 ／ 65 | 56 の10部位

A series　模型に取り付けて実習するタイプ

A12A-500

歯内療法用模型歯［A12A-500］

単根模型歯A5A-500をベースに髄室と根管を付与した模型歯。髄壁を赤く染め根管拡大時などの形成状態を分かりやすくしています。また、41ページに記載されている500Eモデルと組み合わせることにより、髄室開拡やラバーダム装着、根管拡大や根管充填までの一連の流れの中で根管処理の感覚を養うことができます。

□部位　6 4 1 | 1 4 6 ／ 65 | 56　の10部位※

※申し訳ありませんが、前歯部や下顎小臼歯部では顎模型への固定の関係上根管にネジが貫通しています。
実習に支障のある場合は、ネジなし仕様のものをご使用ください。

バリエーション／標準価格

- セット
- ネジなし仕様　A12-500

髄室開拡｜根管長測定※｜根管拡大｜根管充填

※術者の手指感覚による手法による

●模型歯バリエーション

S12A-500

歯内療法用模型歯［S12A-500］

髄室・根管を付与し根管を赤く染色させた模型歯。形成状態などが確認しやすいように歯根部を透明にしています。

□部位　6 4 1 | 1 4 6 ／ 65 | 56　の10部位※

髄室開拡｜根管長測定※｜根管拡大｜根管充填

※申し訳ありませんが、前歯部や下顎小臼歯部では顎模型への固定の関係上根管にネジが貫通しています。実習に支障のある場合は、ネジなし仕様のものをご使用ください。

※術者の手指感覚による手法による

バリエーション／標準価格

- セット
- ネジなし仕様　S12-500

A22A-500　カットモデル

歯内療法用模型歯［A22A-500］

エナメル質と象牙質との切削性に違いを持たせ、髄室・根管を付与した模型歯。髄室開拡時の感覚がより分かりやすくなっています。

□部位　6 4 1 | 1 4 6 ／ 65 | 56　の10部位※

髄室開拡｜根管長測定※｜根管拡大｜根管充填

※術者の手指感覚による手法による

※前歯部や下顎小臼歯部では顎模型への固定の関係上根管にネジが貫通しています。
申し訳ありませんが、実習に支障のある場合は、ネジなし仕様のものをご使用ください。

バリエーション／標準価格

- セット
- ネジなし仕様　A22-500

A24A

カットモデル

特注品　歯内療法用模型歯［A24Aシリーズ］

髄室開拡｜抜髄｜根管拡大｜生活歯髄切断

切削性に優れたA22A模型歯をベースに歯髄を想定した軟質材料を付加したモデル。より臨床に近い実習が可能です。

※価格や特注可能な部位などについてはお問い合わせください。

●関連商品

D18FE-500E

保存修復用顎模型［D18FE-500E］

ソフトタイプ粘膜を装着し、ラバーダムクランプなどの使用を想定したモデルです。

バリエーション／標準価格

- D18D-500E（D咬合器つき）
- D18-500E（咬合器なし）

ラバーダム装着｜歯肉圧排｜アルジネート連合印象｜シリコン印象

※詳しくは、41ページを参照してください。

D51FE-500E

2色レジン製顎模型［D51FE-500E］

D18モデルと形状が同じハード粘膜タイプの顎模型です。

バリエーション／標準価格

- D51D-500E（D咬合器つき）
- D51-500E（咬合器なし）

ラバーダム装着｜歯肉圧排｜アルジネート連合印象｜シリコン印象

※詳しくは、41ページを参照してください。

保存分野
歯内療法領域

B series　天然歯形状の模型歯で実習するタイプ

B22X

特注品　複製根髄腔模型歯［B22Xシリーズ］

抜去歯の代替用として開発されたX線造影性を備えた天然歯形態の模型歯。天然歯と同様にエナメル質と象牙質との切削性に違いを持たせ、髄室と湾曲根管を付与しています。下記の顎模型と併用すれば、電気的根管測定方法や歯根と根管との相関関係を勘案したより実践的な根管処置の感覚を養うことができます。

※価格や特注可能な部位などについてはお問い合わせください。

髄室開拡｜根管長測定※｜根管拡大｜根管充填

※X線法による

●模型歯バリエーション

B12-500

複製根髄腔模型歯［B12-500］

B22モデルより軟かい材質を用いた一体型タイプの模型歯。髄室と湾曲根管を付与し、髄壁を赤く染色しています。

□部位　2 1 | 1 6 ／ 6 | 4　の6部位

髄室開拡｜根管長測定※｜根管拡大｜根管充填

※術者の手指感覚による手法による

●関連商品

D50-JC.22

根管長測定用顎模型［D50-JC.22］

複製根タイプ模型歯で相対型電気的根管長測定方法による実習が可能なモデル。髄室開拡を施した複製根タイプ模型歯と導電性ペーストを併用して実習します。

根管長測定※

※電気的根管長測定法による

NP-1

導電性ペースト［NP-1］

根管長測定用モデル専用の導電性を有するペーストです。

容量

12g

根管長測定用模型の使用方法

1. 模型歯の髄室穿孔を行い、根管内を清掃します。
2. 模型歯の根尖孔部に導電性ペーストを塗布・形成し、半日程度乾燥させます。

3. 導電性ペーストを模型底部の金属板を完全に覆うように充填します。この時模型歯の根尖が埋まるように充填量を加減してください。

4. 準備しておいた模型歯を顎模型に植立し、ユーティリティワックスにて固定します。

5. 顎模型に付属しているケーブルを根管長測定器の対極と接続します。

6. ケーブルと顎模型を接続し、準備は完了です。
7. 測定器の取扱説明書に従い、根管長を測定します。

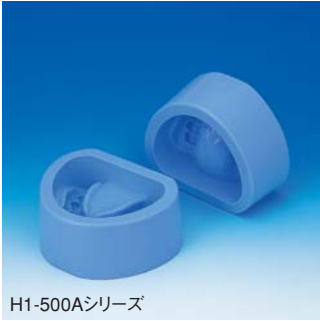
保存用ゴム枠（大）

保存用ゴム枠（大）

抜去歯や複製根模型歯での実習の際、手に持ちやすくするための土台製作用ゴム陰型です。
サイズは、大と中の2種類あります。

バリエーション／標準価格
- 保存用ゴム枠（中）

サイズ
- （大）　W56×D40×H31（mm）
- （中）　W45×D35×H35（mm）

※使用方法は47ページを参照してください。

H1-500Aシリーズ

石こう模型用陰型
［H1-500Aシリーズ］

複製根模型歯を使用した石こう模型を製作するためのゴム枠です。28ページに掲載されている顎模型500Aシリーズと同形態になっています。

種類
- 上顎　H1-500AU
- 下顎　H1-500AL

※販売は、片顎ずつとなります。
※使用方法は45ページを参照してください。

Others　その他のモデル

P15FE-OOP.1

口腔外科用顎模型［P15FE-OOP.1］

天然歯形態の模型歯が植立され、注射針による刺入や切開縫合ができる粘膜が装着された外科用顎模型。外科的歯内療法実習を想定し、上顎右側中切歯では根尖病巣を付与し歯根端切除術が可能です。また、下顎右側切歯部では、膿症を付与しているため膿瘍切開実習も可能です。

バリエーション／標準価格
- P15D-OOP.1（D咬合器つき）
- P15-OOP.1（咬合器なし）

天然歯根模型歯装着	模型歯強粘着固定	模型歯・粘膜交換不可
切開・縫合用粘膜装着	シンプルマネキン装着可	マグネットプレート装着

歯根端切除　膿症切開　抜歯　骨隆起除去

※その他の実習可能な項目などについては、73ページを参照してください。